

کرتفال اید برنفظ که وخان شفر براو بعضی بربعنی ا حطح یاب بیط انزاکوینه که رزبرای او طول با نشه وعنی بربیم بی و مغرکت که برا ورضی ایستا که بینا به برخلی که برا ورضی ایستا که بینا به برخلی که برا ورضی بربیم بین بربیم از دو ایا کا از مرزا ویه ست وی به که طوف بربیم بین بربیم بربیم بین بین بربیم بربیم بین بربیم بربیم بین بربیم که سلطان الحلاء متوص من عرض والم محف واختران الحلاء متوص من من بت وجهاج را عرض والم کود مقاله اولی جل و مفت شکل مت و در شرعی بت مناون در مناز کر مدود عادت مار رنده مت مقاله اولی بزر حدود واصول موضوعه وعلوم متعارفه کم متماح الیه بیس شم و متعارفه کم متماح الیه بیس شم در ساین این این ا

نقطهٔ استکه نیت جروی از برای او بعنی از مها وضع منط طول است بر و دی عرض وعمق و فعنر مرتف نقطه وضع من مستقیم از فط انزاکوینه که وضع آن برط یعتی به م

الكال سفية الاضلاع الخالى راكو بندكه اعاط كغذ كا ما خطوطسنف واول ازانها شليب وننت اعتبارض رئة متمه س والمصلاع وست ويات فنى ومعلف الاضلاع واعتبارزاوم يزرب نم ات عام ازاوم اكرواقع تود دراوقائم وسفر مالزاديه اكروا فرخو دراومنفرص وطادالزوايا اكروافع نؤد دراو راويةً قائم وسفرم بن ازمنلت دواريم اصلاع ميات بعضى ازاوبريع كست وى د رفاي د وقاع اس روان او و معنی دیر خطاب که قائم س روای یاد روایای او ککوت وی بخر مرح مقابل ازا ضلاح وزواها

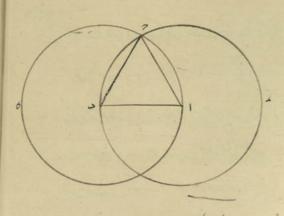
حق نها ت را کوینه
دائره شکل سطی را کویند کراها طرکند براوضط واحد
ودر داخل او نفطهٔ باشه کرست وی به جیع خطوط
در در اخل او نفطهٔ باشه کرست وی به جیع خطوط
دائره نا منه وای نفطه لوی ان خط
وفی مستقیمی که برکزگذر و و نمتری شود در هرط ف
وفیط مستقیمی که برکزگذر و و نمتری شود در هرط ف
مرکز نبوی محیط قط دائره نا مند وای خط سفی
دائره بهت وا حاط میکند با برکد از هرضف محیط
بدیک رز هرضف دائره
دفی که مرور نکند برکز ولکن اظاط کند با برکد از هرضم محیط
دفتر دائره نا مند
دفتر دائره نا مند

ر نواس و این مرفعی نقط سن و این و این مرفعی نقط سن و این و این مرفعی نقط سن و این و

ورد المرا و المستعال المن خط و دا و برست المحلي المستعام و المستوى و ستقيم المعلى المستعام و المرا المستعام و المرا المستعام المرا و المرا و المرا الم

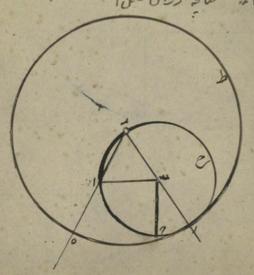
وهون رند رفع رعزمت وي يا نا قص كف (زاو ما على غيرست وى خوا مرفه الما على خارزى رك يا نقطان ازك ست وی حاصل شودست وی ست وی سند ومِنكُ رنه يؤه را يا نا قعيمُ ازاومت وي عرست وی مت دی فوایسه له ربنا عليه برك ازانها اضعاف لنرت ره واحد يا اجزاء الدنيارة واحد ازبرائ تني واحد ليها بناء خالف ازغرتفارت وي اند كل اعظم الم ازمزة ضف عفى الله جيع نقطه وخطها كم ذكر مرتصاراول :. الزمفائم دم نا ران الله در طح سوی

بی آه - ه کرشاوی اند آ- را مشاوی ایم بی نابرای اضلاع شک ع اه - ستاوی اند و بوالمراد



ی خاہم کم بروں ایم از نفط مفروضی خطی فی از برای مط محدود بس فرمنی بونا نقطه وا

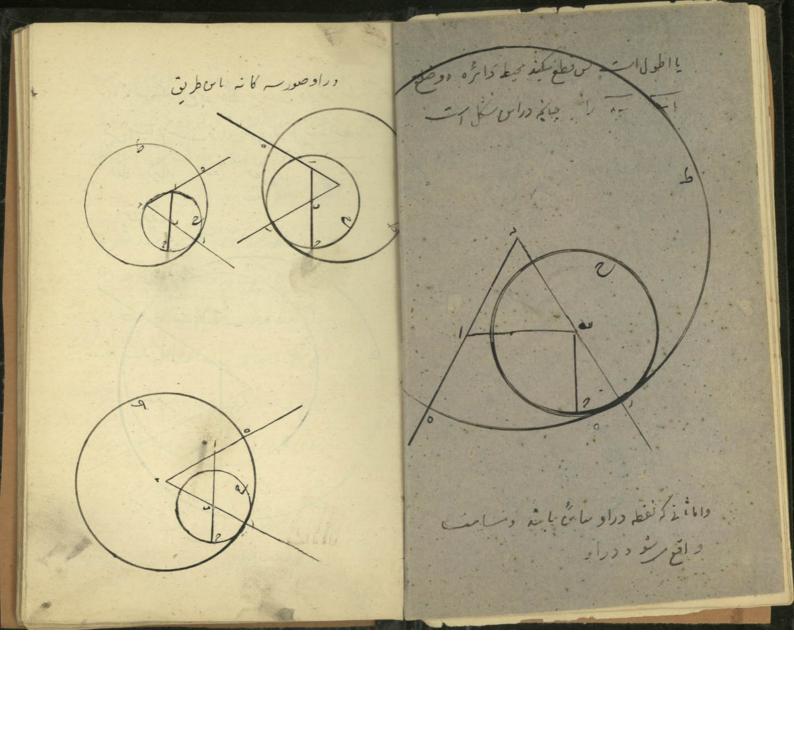
وطريقة الذي فقطه درجيع كيميسات المواج خط الذي المدوية ومراء الم واقع مفدراء الم وأفر كن وشلت داخل المراء مع من المواقع مؤدشلت داخل المراء مع من مورسكيز دائره مدوقط المراء مالخ دراى كل المراء مورسكيز دائره مدوقط المراء مالخ دراى كل المراء المرا



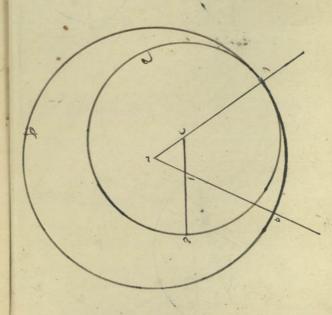
بن آه - م کومت وی الد بر - آ

فَا سَ عَلَى الْحَلَاء الْمِرَاكِ الْمِن الْحَلَافَ فَعَ اللَّهِ وَالْعَ لُود بِالْمَ عَطِ الْمُ الْمُ عَلَى مَلْ اللَّهُ وَاقْعَ لُود بِاللَّمَ عَطِ الْمُ اللَّهُ عَرَالِكُمْ عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ وَلَعْ لُود نقط عَرَاللَّهُ وَلَعْ لُود نقط عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَلَى مِنْ اللَّهِ وَلَعْ لُود نقط عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَرَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَالْعَ لَوْد نقط عَرَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ الللَّلَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّلَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّلَّ اللّل

. 8,8,



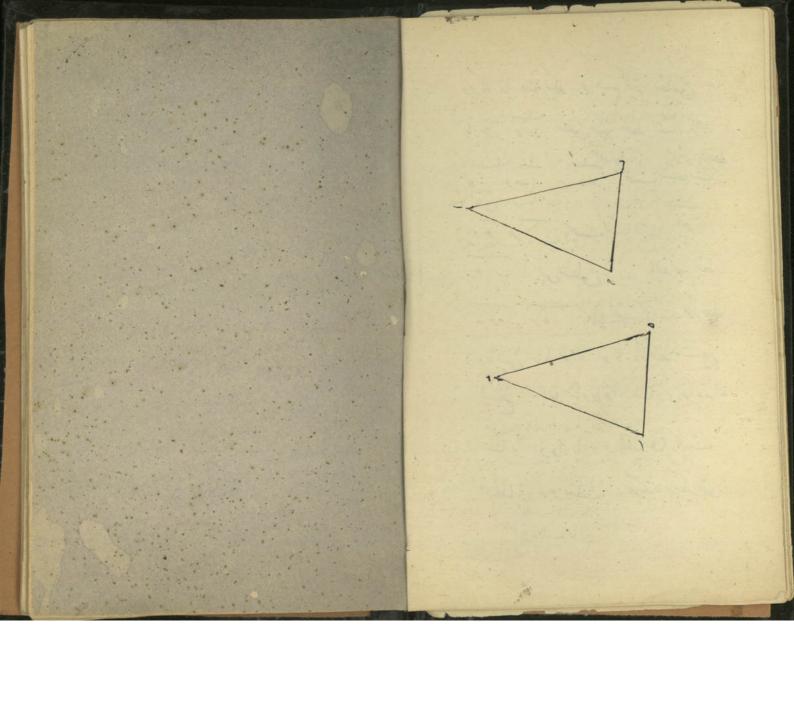
دان نا لَثُ كَهُ واقع نُو نقط غيرسائل و مرحف خط الآ في المتباع سنت دراو لوى و صل سانةً نقط وطرف خط رنياكم الله العمى الراس الم



ار ١- مادي م آ، هر ح ومؤلاه مِن اهم كه جل كينم اذبي تربي د وخط مثل وتاه ن بي ميانه اطول ا- وافع و وطارع بكينم ا- آ آ سادي ا در ایم کنم بر آب دوری آء دائره ده آ بي مدا يكيم ايودائره

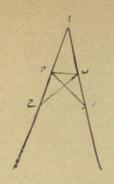
زیراکه ما هنگا سیکه توهم کینم نطبیق - ا را ر ه ، سطبی مؤد نقط – رفط و ه و ا ر م به بهت ت وی اه و رسی البریه خط ا و ر ر به بهت ت وی اه و رسی البریه خط ا و الایس اها طی فوالم مؤد دو مطاحب میم ایسانی مرفط سامیم ا ایسانی دو مثلث مرک مرنطر خور ا انظیا ی دو مثلث مرک مرنطر خور ا

روفتیکه ساوی باشد روضلع وزاویهٔ بینها از مثلت دیگرا رشکنی دوضلع وزاویهٔ بینها از مثلت دیگرا مرکب منظر خود مرد وضلع وزوایای با تیم مرکب مظر خود و دوایای با تیم مرکب مظر خود و دوایای با تیم مرکب مظر خود و دوایای با تیم مرکب مظر خود مشکن اسم می مواید می اسم می مواید می مواید می مواید می مواید می مواید می مواید می مواویم می مواید می مواویم می مواو



دوراور كرفاعدة شلث سادى بى رسائد سا دی اند د مرجنی دوزاور را می ريخة درزر قاعدد الرفارح الده ونزوراي بي ملافظه مؤة درسلت ١- و وت وي رباق ا- او بی هذارید ١١٥ - ١- ما وي اند فارح ١- تور در مرمت - د

- ، ، ، ن براط ت در مرافع و رو شاف و مراوم المحاف الموسط الم مراوم الموسط المحاف الموسط المو



وعن ایم مل بن بان انبات ت وی دوراوی کر برق نسخ مرد افراج کر برق نسخ می بیان می بیان می بیان مرد افراج در افراج در افراج کر برای می مین کنم نفط می برای می است می مول کنم است و مول کنم می برای می برا

وی باند او اطول دوداسکینم ازاو ه مه را دو موسل را دوراسکینم ازاد جد را شل ا- دوصل سکینم ازاد جد را شل ا- دوصل سکینم می مرا بدر دردو مثلث اج می مرا بدر دو مثلث اج می مرا بدر مضلع می جر وزادیهٔ اج می مرا بدر کی برفطر فود را بین شخت وی فوام لوشنگ را اعز کی برمزه دا دان طف



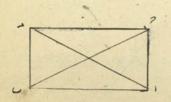
و درونسکه ساوی با ند دوزاویهٔ شلنی ساوی ما ند دوزاویهٔ شلنی ساوی ما ند دوزاویهٔ شلنی مارای هزاوی ما ما به معرف می ما نیم مطلب که ملاصفه نوفا در دوزاویهٔ بست انبا ت این مطلب که ملاصفه نوفا که ست وی اند مرکزیم بس آب آج

ت دی انه دم صنی م صنع ه و در وجرمنك وبرمين ومنده ب وج حرح بعدازاتا طمند - ح ح شرك سانه م ٥٥ م صلع ا- بور وزاوم ١-- ماوى مودو ضلع مع عه و زاولةً دوه المناطل بي اوى ميا على ومنت واق مها مل بعداد إسقاط يعلى مدرج منتل سابه دومثل مانه دومثل مانه (Sul - 20 - 01 cilis ادى رمنات دع و وطل المرقد ٥٥- ساوي مراو يي دراي هنگام هنگ اده وی ایم سادی ن

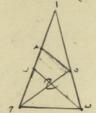
عرض این اگرفارج کو - آ موی - و فرارداده . نود - به شل ح آ دو صل نود د د می می می می ایر خلف بیشل سان مذکور بعینه -

وانبات هي مطل راكه درمورتكه هراويه باج من مكاند بطرفيه من من في هو مراي هر زاويه به باج من مكاند بطرفيه من مؤلفت و من من مرائد مرائد من مرائد مرائد من مرائد مرائد مرائد مرائد مرائد مرائد مرائ

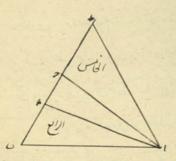
ا - دو صف ام - م دلافا ترد من رحم بن الم مكن ائد الم مفاج مف ارجه ت م دو صفا ما مكن ائد الم مفاج مف ارجه ت م من مرا بنه بین آم ساوی او و - م من مرا بنه بین آم ساوی او و - م حاوی او محمت به وطافات کنند بر وطافینی محمت به ورا و به او من دورا و به او من دورا و به او من او استرا و به او من او استرا و به او من از او به او من از او به امن او او به از او به امن وی این دو زاوی مت وی این کهت نی دورا و به مت وی این کهت که دورا و به مت وی این که دورا و به مت وی این که دورا و به مت وی این که دورا و به دورا



مومثلث ہ ج ۔ بنہائی الکل لجزیکہ وای فلف کھیاں گھ وای فلف ہے۔ وای فلف کھیاں گ کھو ویز ھرزاو۔ ساوی راسا دی ندا یسی ھو ویز کا ہے۔ ساوی ایر

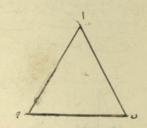


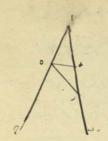
بن مرابد دوزاویهٔ ه مر و رحمه من وی از این مطلب شل سان کمکورت وی کل یا جز ع ازان مطلب شل سان کمکورت وی کل یا جز ع بن ظا مرزی خلف اما جاری و محم بس لازم مرابع دران جر نظا بن و خط که خارج شونره اند از کی از و طرف شل هر خط - و شد شار و مرید کی رزان و خط بزرک تراز دیری بزف ت دی و خط بن ظا مر شو علف وان به جورت رابع و خاصی



از اطلع شک در کربرا ساوی فام در زوا مایان همشت مرک رنظر فق را وساوی فام در زوا مایان همشت مرک رنظر فق را وساوی فام ده بر همشت زائن فاج لفيرطوى رواله وازماى اى تكل اهلاف في الريزاكه يه واقع رفي ياظاج شلف اح - بنوعكه شقاطع مريزد دوخط ازجار خط كه فارج تونده اند ازط في يبيشى از طافات يا نوعت كه تقاطع منيك ندان دوفط واي برج ب با بنت كه نقاطع منيك ندان واقع مرتفه دردا فل شكل شلف اسرة يا بركى ازج ب ق با مني از الما وقع منيك رائم وقع منيك والم منيك رائم وقع منيك والم منيك منيك منيك والم منيك منيك منيك منيك والم منيك المنيك والم منيك المنيك والمنيك والمنيك والمنيك والمنيك والم منيك المنيك والمنيك والم

ودران بالم مطلوب البته وان الله





A

این طریق وساوی

ده در داویه رده

ره در المحاله ومریخ

هراویهٔ سده و المحاله ومریخ

هرای ساوی بس المزم

مرای ساوی بس المزم

مرای ساوی بس المزم

مراه حقوش را دروویکم

مزه حقوش را دروویکم

نقط ز واقع شه برکی

در واقع شه برکی

واین درصوریت

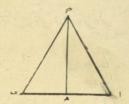
در صوریت

که واقع شه نقط را

وانبات مين مطلب لا بوجه ، يم ميتوان كرد وان ب

والن فواجر بفر و تاى ان مطلب با مي المران كر بان كف المي نفط أر والغ مركة د ما ند و مطلب الما موط المران والغ موال والغ مركة د نفط المران والغ مركة والغ مركة والغ مركة المرافع المرا

کرمت وی اضلع ان و تنصف مکنم راوی و آب را بخط حد بن ضف مرفع خط اس بخط حد بن ضف مرفع خط اس بخط حد بن کله در هم شکن احد ساوی نام احد ساوی نام این سره رضاع ساوی احد ساوی نام این سره رفاعده آمد می ما دارا ده کردیم نام این می و این ب این ما دارا ده کردیم

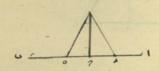


ارا ده داریم اینه فارج کینم از نفطهٔ که برخط عنرمحدود عددی سراو شلااز نفطهٔ حر برخط ا - برسمی کینم

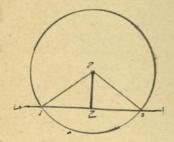


ارا ده داریم اینکه تفیق کنیم خط محرودیرا شل خط ایس برایم براوشک او س از غرافاج خط بى سنى سكنيم م راور ارسيم م ننل ام وهارج سكنيم ارمو م يا روهمد م مر بطريق كرعون و منفسكنيم دوزاون ام م مدر بوفط مح م سي م م م م م در بالموفط م ح

راونقط آر را برها که دافع تحق و خرارسدیم و ه منل و آرم سکنیم بر م منل و مر می منل و مر می منافع مر و منافع و و را و بر منافع و من



فره نی لان الکاتی بی اگروده بی خط محدود از مانی ا شلااز ط ب آوارا ده کینم بردن اور دن عودی آزآ د صل کینم و ج و بیانی اضاع دونلت و مع و ح و مینی اضاع دوناور و در و مینی دوناوی و در مینی ان ان ان از دوره و مینی مینی مت دی بن ان از دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مت دی بن ان از دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مینی مت دی بن ان دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مت دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مت دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مینی در دوره و مینی مت دی بن ان دوره و مینی مت دی بن داده و د



فرا سی فاج وال علی مرکا ه نرط ناین ایکم تخارد می میند می ارفط را سین سکیند برخط نفط آ را و در میکنند بردری آ

<u>_</u>

اراده داریم اینم برون اریم از نقطه بسوی قط غری د یک سیت ان نقطه سران قط عودی شار از نقطه حربوی است این قط مودی شار از نقطه می مرطان این قط می میکنیم برج به بعد حد دائر، مرطان این در سیم میکنیم برج به بعد حد دائر، می میکنیم برج به بعد حد دائر، می میکنیم می

روفتیکه فائم نود فعلی برفعلی مرکیفیت کریا شد ما دف بری ارزم بهلوی ان فعط د و ناوی

وفا مرس المان من المدروال يهارلات كريد الده الد النبريان دو خط م دركررا برابرد كارفائم

برشلی که برون اور ده نحف کے ازا ضلاع اولئ فارم اُ فارق بررک ترنداز بریک فارم زاوی اُ
منابل فق که دا فل اند شلافارج کردیم ضلع - ۶
را بوی می مرکبی بی زاوی احد بزرک
ترب زربریک از فرزاوی احد بزرک
ترب زربریک از فرزاوی احد بزرک
برتضیف مکینم او رابر و ووصل کنیم - ٥

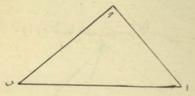
متاوین بی ذاویل او کا ساوی هدوذاولة اذ مُثلثي كومكترند اذروعًا مله مثلامو مزاویم طوس وزاویم روس ذاویلًا - - ازنین ا- م خارج سکنیم اعززاوية احد عظهت لززاوية - وس بن اواعظم ب ازراوم ده دانوی می این دوزاویم احد اور ا- مراكه عظم از كى ازم من وى معادل الذيدوقائم وزاوسً احد اعظم عظم سازساوی دیک ادزاویہ - بیاباس زاویہ ا۔ میاباویہ اء۔ کوجلد ازم کا تم سات دم صابح دربواقی واست اکه ارا و کرده ادر (3,

ز، ن المان الكات بعد المراسكة المراسكة

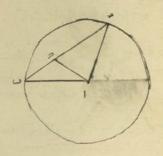
فع اطول از سنن و تراست راویه بزرگ تروا

بی فره با فط از است از الحق است از الحق است از الحق است از زاویه است کنو می تراویه است از زاویه است کنو می تراویه است کنو می بی زاویه است کنو است از زاویه است کنو است از زاویه است کنو در استار در است

للرم می اید ایک نوره ب ناویت ترکیر از راویت و وای فلاف وض ب بن نا برای ا- اطول ب زراه وای ای ارادی

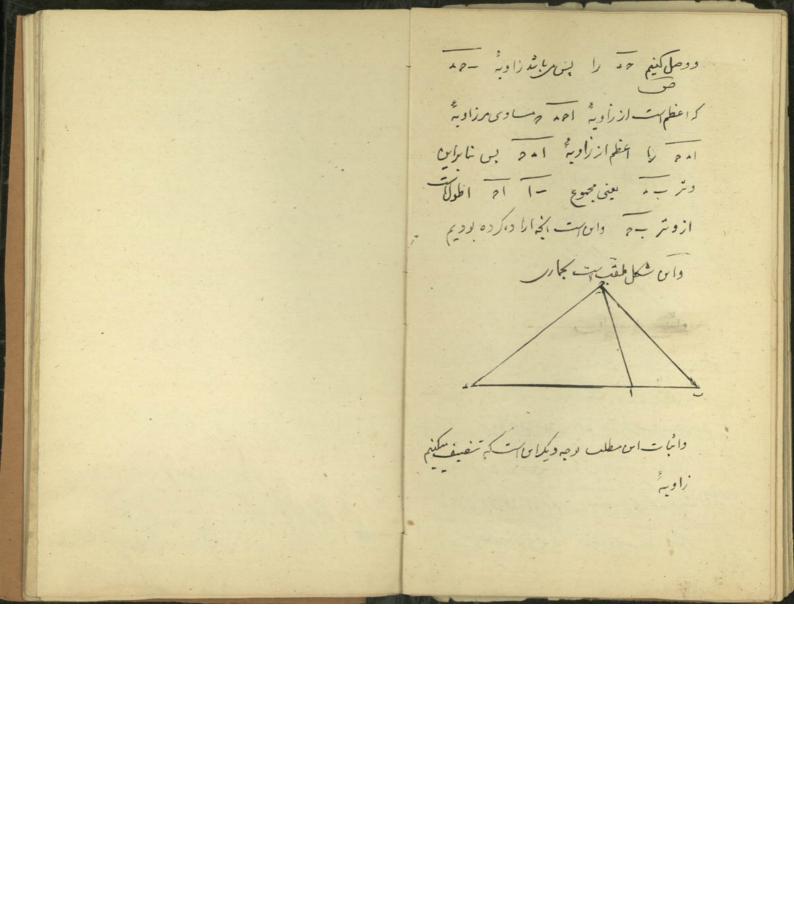


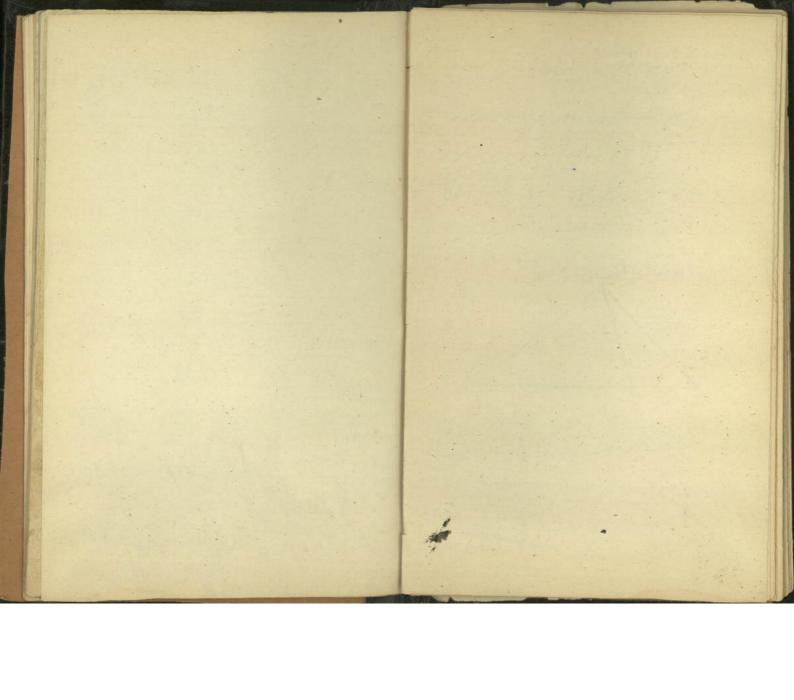
مردوضع شنی ، به بند ترب از ضعیم شلا دوضع ا- ام از شلت ا- م اطدلذ از ضع - م کون انا تا مطلب اطدلذ از ضع - م کون انا تا مطلب فارج کیم - ا و و ارد بسم ای شل ام کفارج بن کر ترب از فاوج آء۔ کسوی می مرداوج آ۔ یا



بط

راویهٔ بزرک ترازشن و ترمر مخصا و راضع اطول
بن مرانه باید قصه شر زاویهٔ م ارشان ۱- ۶
بررک ترازراویهٔ - عض کنیم ضل ۱اطول ت از ضل آم ریراکه مرکاه بوده
بشراطول ازاو یا ساوی اور سراری مرکاه بوده
دشاوی دوزاویه - و م ما افعرات





بیط تری جیع خطوط خط مستقیم آ وان کوما ه تره تره تره تراث که و محل اثد ما نه م نقطه بر از دو تفظه بین از ک خط مسقیم مروز توان بی از این قرار بر دو فط مسقیم شرک نیم نه تنها این مان و نقط بلکه در تا مطول برگویک منطبق برشوند و دو فط محلف مکن میت کیسش از یک نقط اثر آک داشته نینه و بر ه بینتر از یک نقط اثر آک داشته نینه و بر ه بینتر در نرج ای مطلب عفی کن از وضوح مطلب گانته نین در نرج ای مطلب عفی کن از وضوح مطلب گانته نین

در بهندم نفط را تو به مع مرف و و فطرا بو بهطهٔ ور مرف که سر ، ونفطهٔ آن تونت مرفود سخوا سر مثلا میکوینم نقطم آ و فقط " 1 - 11=e

Talia Lastini

ا - و معت معلى الده معهد دفعاء معنى

عب و الاحتم كونيل

وقصل شوك اذا با فضا يمعيط سطح عوانان

مَلْ لِلْ فَي سِطُوح همين را خط

ومعل نلاق موضط ما انتها عمر ضطرا نقطه نا

سادانك درمورت وعورجسى سط وفط فقطة

الماداعفادي مكوبت الغام مود كند

وبهيج وجه مروط بالمتدعب

د دان مود عماليم كد ول نعظ را فرف وكت دول

خطنا منل وجون خطي حكت نابي سطرازان اعل

نود وون سطحک کن جسم نقطی

ر آم سادی ب کامل جع ور خط آم ورود و بعبین طوی مستوان حظ نالنی دا بواین ماصل جع دان عل دامکر دکرد

عر فل منكر طي كمرواً المراب ال

هرخطى كه نه صنعتها ند ونه منكس غط منعنه كويند

ه - بيطتري جبع سطوح سطح متويات

بهت افردون دو فعط ا- در من بریکد کرفای ان به کرموری این که معط من را بطرف ا- دردوی فیلم منظ نامحرودیکم اب برده واکرونی کم منظ نامحرودیکم اب وضع جدید باشد در اغورت کویم کم

وصِیّات ازائکالی که اجزاء انها دا با ید دفضاً مود

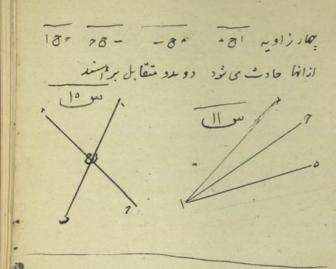
 دان سطی است که هر خط هسته می چن در فر نقط آن کن بالتما م دراین سطح واقع سود مرسطی که مرک با شد الاسطوع مستویه مشخصه انواسطی که نه مشکو با شل و نه مستوی سطی که نه مشکو با ترک و نه مستوی سطی که نه مشکو با ترک و نه مستوی سطی منتی نا مناع یا ترکیبی از سطوع و خطوط و نقاط و یا هوای از انها دا با نقادها شکل المیم هند سطی از ساحت انها جا میلی بواسطه این علم مستوی اندازه هر مرسم یا و سعت هر سطی دا جع با ندازه مرسم یا و سعت هر سطی دا جع با ندازه مرسم یا و سعت هر سطی دا جع با ندازه مرسم یا و سعت هر سطی دا جع با ندازه مرسم یا و سعت هر سطی دا جع با ندازه مرسم یا و سعت هر سطی دا می میدی که ندو در سطی مستوی که کند که در سطی مستوی که کند که کند و موزه مستوی که کند که کند و می کند که کند که کند و می کند که کند که کند و می کند که کند ک

جنء اول رسطهات مقاله اول روط سنقم وضلاول درزواي

الر - بعروضط ستقِيم كه متلاق ونل شكى كه اذ تقاطع انها حادث ميثود زاويله نامنل

مط آ۔ و آی را ظلع زاویہ نا مند ونقطهٔ تقاطع آ را رہی زاویہ کو مند هرذا وید منفود وا مجف واس منخاندن و درمورتیکم عنون مندور منکم و درمورتیکم و درمورتی

شلادرمورتکه دوضع او واد راهان طبی کنیم کرم برت واقع نی وضع او رفع با کنیم کرم برت واقع نی وضع او رفع که درگ سست واقع نوند دران مورت بجست ت وی دوزاویه باید دوضع طو و می می بر سطین کردند می بر سطین کردند می کردونی را دربیلوی اولی می مرزارد به به سوع کردونی را دربیلوی اولی می مرزارد به به سوع کردون و به می از دربیلوی اولی می مرزارد به به سوع کردون و به می از دربیلوی اولی می کردوزاویهٔ محاوره می طورت کردون و در ما مادف نون کردون می مادف نون کردی می مادف نون کردون کردون می مادف نون کردون کردون می مادف نون کردون کرد

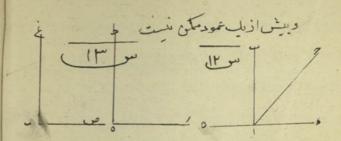


قضیّهٔ اول ۱۴ - اذهنظه آ وانعهٔ رفطستقیم می ستوان میشه عودی جن از بران فط افراج مود

۱۲ — بردوزادیه را منقابل را سنا منا در استدادا صلا منا در مورتیکه برکی از اصلاع ان در استدادا صلاع این در میک و اقع باش بنا برای هم و و فطنا معلی میک در نفظ کی منقا طع رو در نفظ کی در

ا موجود که درای وضع ، وزاویهٔ عباورهٔ ما است وی اند درمینی درمینی از یک وضع مکی سنت و جون درمینی طالبی - ا ما بر ال عبود که بر منط بر منط آ بر خط بر میتوان یک عبود افراج کرد و شواریک عبود مکن سنت عبود مکن سنت

نسیده اس ال دو داوید ره وی وی از مرا المان اصلاع طه وی ایم المان اصلاع طه وی ایم ایم وی ایم عمودند بن ان دو داوید فائم آند دا فیست کی ایم این کریا نیک کریا



مدحقیقت فرض میکنیم که خطی مون ۱ اولا بر ۵ منطبق باشد و بعد در طراف نفط آ دوران کند زاویم ۱ مرا می کند زاویم ۱ مرا می کند زاویم میا ورهٔ ۱ مرا می مترابع برخود وزاویم میا ورهٔ ۱ مرا مرخود وزاویم میا ورهٔ ۱ مرا مرخود مین که خط ۱ مرا مرخود بید ناویم ماه که اول کوکر بید برخود بید رفته رفته باو تردیک مرخود بعد با اوست وی شده افد تا وی مجا و رفتا بد و افعالی فرمنا بد و در بد در اما در اما هٔ منا می آ و صفی می و در بد در اما در اما هٔ منا می آ و صفی می و در بد در اما در اما هٔ منا می آ و صفی می و در بد در اما در اما هٔ منا می آ و صفی می و در بد در اما در اما هٔ منا می آ و صفی می و در با در اما در اما در اما هٔ منا می آ و صفی می و در با در اما در اما

عا _ از الخرعی معلوم رسی که را و به قام م عالی است تغیرنا بزیر و متوان جمیع زوایا را اونجید بی زاویه را حاده یا سفاج کوینر موافق اگنم

مط سعیم دیکر را جون مرح طلاقات کند با و دوزاویهٔ مجاور هٔ ۱-، ۱- م احداث مناید کر مجوع الها ساوی مدوقائهٔ ب

در معنف فرض سکینم که فطی که طآباند بر مرم عمود باند فضیه واضح ب و ماجت مینو تیت بر مرکب و مین این درا برخورت دوراویهٔ مجاورهٔ ا- به است این درا برخورت ول اگر فعط ا- نبت بر مرح المراب فعرد بر مرم اخراج ما بیم ان عود است مردد افعال و و بر برزک تر واقع برخی و انزا بروزاویهٔ مردد افعال و بر مرم اخراج ما بیم ان مود و مرد اخراج ما بیم ان مود و مرد اخراج مرابع برای مرد و این مرد و این مرابع برای مرابع برای مرابع مرابع برای مرد و مرابع برای مرابع و مرابع برای و مرابع برای مرابع و مر

THE

ازجله انكال انكال البسبه و دار انكال المحال المحال

ه کاه بی اذا ضلاع نما در می افراد هیم زادید هیم زادید این علی مادث برشد می زادید اول این علی مادث برشد می زادید اول ایر منطب و می این می این

مطلب اوّل درسا مت سطوح تو به سه ۱۱ مثلّت بس مز سريف عود کم خارج نو نده ه ازمرکز او برضلعی از اصلاع درنصف مجمع اصلاع مثلّت وبوج دیکر مزب مرکف نصف مجمع اضلاع در زیا ، قد نصف برکی از اضلاع دحاصل در زیا ، قد نصف برخی از اضلاع دحاصل در زیا ، قی نصف برضلع سیم در زیا ، قی نصف برضلع سیم در زیا ، قی نصف برضلع سیم ساحت مثلث وا هر دد بس درصور شکر

وه ما شدا ظلع شلب ۱۲ و عا

و وم صوب مدفع عما كرفف

محدع اضلاع شلث ب در ۱) كرفضل

اوات رضلع اوّل د ۱۹۸ کم حال

مرزب در ۸ که زادق نفض

1)19

موقع عودات

وابط شا فنی موقع عود با سند که رسم کنی برنسفف یکی ازاضلاع محیط بیک زاویه قوسی با یک منصف را مرکز و بعد حف راویه قوسی رسم کنی که قطع کند یکی از ور صلی و بکرا برموقع عمو و یکه ظارح نوند ه به از زاویهٔ کم و تران خط مقطوع ب

وشنا فت موقع عمود مجاب ا بنشكه مربع و معرع سائين وا درتفاخلان دو وحمت بونه على حاصل دابر قاعل بس طاح تسمت با مثلها على است دران صورت اقتصر سافتى عمود بوقاعك خواهل بود والما دوصورت نصف تفاضل ما نه قاعل و فاج قسمت الما مقلاليت ما نه قاعل و فاج قسمت الما مقلاليت

و درج و کرس مت مناف باینت کرمز کنی عود یکه خارج رونده از یکی از زوالی شنت بر و تر زاویه در نصف و شر یا بعکسی

وسنافتی موقع عمد در سنت که رسم لنی مرسم لنی مرسم لنی مثلث قوسی راکم قطع کند

ما قى ما شدى منع اطول وتر زاوب أنا مم فواله ف والريزرك تراز برنعاب سيند الرحوم على في منفر مع فواله له في في منفر مع فواله له في ودراي صورت عود خارج ازم طرف في اطول واق مرفق خارج مناث

والر بررك ترازمها ت كمر ارجمع دوبرخ در رد بس شلف حاد الزوایا فوام له وعود کی خارج نو نده از روایا بر و بوها واقع در داخل شلف عوا بهر فه بس ومن سكنم ملی اداخلاع دا قاعل ومكم نصل صحوع درجی قاعل در کی ادسا قین دا وصل صحوع درجی قاعل در کی ادسا قین دا بر ساق دیکی وضمت سكنم این منظ دارشعف قاعل با زصف این فضل دا برخود قاعل قاعل با زصف این فضل دا برخود قاعل عود مرقاعل بست از اخراج قاعل ا دقاعك كه واقع است ميا نه افصر سا متى . وموقع عمود پينى ازاخاج قاعك د دورس اولكه خارج تسمت كمتز از قاعك ب وبعب اذاخاج ساق د دصودت ملا ف كه خادج مست بينيز ازقاعك بست

اکراداده درای ناختی مقدارعمود اس قط معرام مرافع این انقوساتین یا طول تی در مورت از مربع اقصر ساقین در مورت اول یا از مربع اطول ساقین در مورت یا اول یا از مربع اطول ساقین در مورت یا فل یا از مربع اطول ساقین در مورث مقدار عمود مورث مقدار عمود

فَا مَنْ ا فَرُونَ مِنْ ا مِنْ ا مَنْ اللَّهِ مُثَلِّثُ وَ ا فَلَاعَ مُثَلِّثُ وَ ا فَلَاعَ مُثَلِّثُ وَ اللَّ

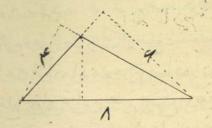
است باشانوده که موقع جهاداست جع کودیم مامل جع هنتادش و منطل اوبوسی شن که موقع ساق دونم است که سنش دزع بود جهل و جهاد بود وابن چهل و جهاد دا بوضعف قاعل که سانوده است تمت کردیم فادج قست دووسه دیع شره ه ایجا ساق اول د ووسه دیع شرح ه ایجا که دسیل در داخل مثلث موقع عود فوام

واكر ضلع جها دد دعى دا تا على فرض مي در موبع در موبع هئة دواهل و دوخل ا و دو موبع حاق در كي مي مي مي دو موبع حاق در كي له سره منت درع م كردنتم مهل و جها د خل ا و دا بر صعف تا على مي خونم خل ا در موقع حاق ا و للمي ا در موقع حاق ا و للمي ا

در وسور شاه عود دا خلمتان واقع سوه وسعد اذاخره قاعل د وصور تقله عود خارج مثلث واقع سود مثلا الرمتلت واقع سود وديكرى مشت ذرع وديكرى هشت درى واقاعل في المنا المحال المحال

ادموقع ساق اول بساداه الحراع قاعك هفت شا هفت شرده المجا موقع عمود خواهد وجم هفت ساق اول و المجا موقع عمود خواهد و قاعك قاعك قاعك قرادداده بوديم ساق اول و المعلم عبود عباد قرادد هيم مجموع موسيس بنياه ود و فواهد و مخاولا الم المجموع ساق د وازده فواهد و است ست كرده خادج د وازده فواهد و است ست كرده خادج اد مي موقع ساق اول بقل ديك سفره اد موقع عمود خاد و اد مؤاهد و است ست كرده خاد ج اد موقع عمود خاد و اد موقع عمود خاد و اد مؤاهد و اد مقد و اد مؤاهد و اد م

افعی وفادج فتی فاعلی ملی از دو صلع وفادج فتی سادی با نا با انبکله خادج فی سای با نا با نضل خارج می برهین سای با نضل خارج می برهین سای بین صلع ا مقدر دیکی عمود خوا سان برقاعل



درمعهت مقلا رعود ازمنلت متاریخ صلا جد دسه دیع مربع کی ذاخلاع مقلاد عود نواهد دراسه بل از دوایا برمهاب از قاعله ها

ومعرفت عود از مركز مثلث مت او كل صلاع بره ربع از قاعلها حذر ثلث ربع مديع ملي از ا جلاع ب

وفعدا

سا من منطل مؤام ده وسطل درمین و منطل درمین و امادردوات الاربعم غیر بریع وسطل درمین و انقائقی مزب بغرا کمی از دوقط را درخف قط دکر و اما لوزی مرب بغرا کمی از دوقط را درخف در کمی از دو فط اقعرا در کمی از دو فط اقعرا در کمی از دو فط ا اطول با آنگی در کمی از دو فط ا اطول با آنگی و در رس من مین قاعره دیکر نیز برست امره وان است کم بخف نفا شل مین قطی دا می مین تا مین در این می می نا قصی درا یا در در نیز برست امره در نیز برست نیز برست نیز برست امره در نیز برست نیز برست

وسطوح واجرام انها بحیط عظیم ارض وسط ارض کروی بهت وجرم ارض و شام مت با ؟ بخشت ؟ لابخفی ایکم مت بزارین اقت را از قدم می اطوال بهت به فره ایش سخا که در مفتاح که مساحة البن اذبی کا هشند به ستطول کون احل بعد بله فر واعامی با مساحة به مستطول کون السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به السطوح معنی المربع کا برا از طغیا ن طم به المربع کا برا از طفیا ن طرب المربع کا برا از طفیا ن طرب المربع کا برا از طفیا ن طرب المربع کا به بی کا برا از طفیا ن طرب المربع کا برا از طفیا ن طرب المربع کا برا کا

ماررنده به عادة به تعدیر ا به عامت بذکر مدوو خط طول به بلاوی ونستر رخونقط وضط ستفتی بهند که برنقط گربرا وفرض نخف بوا لعلى لعظيم

فود الحالى فعا بله والقرائم بها من و منعدت ارسطى المد المورد المرسطى برا بده كه و منعدت ارسطى المد المرب والقرائم بها منا و من و و و و و و و و و و المورد المرب المورد المرب المورد المرب المرب المرب و و المورد المرب و المر

مند ارس وی بشه بر دو نسقا بر از زوایا
وی اظهر ارضط که دونای از انها متواری بشه
دو زنقه کو بند اگر کیار دوسای عمود بشه
بران دو صفط
دو و زنقه کو بند اگر کیار دوسای عمود بشه
دو و خاط بحها رفط بنر متواری را خفا نفی نامند
دو اگر بدیم اید از وصل قبط اقتصر دو خلف بیت کی
دو از بیم اید از وصل قبط اقتصر دو خلف بیت کی
دو از بیم اید از وصل قبط اقتصر دو خلف بیت کی
دو از بیم اید از وصل مرکز فیلیم بیم دو زاویه شقا بل نایم بشه بیم دو زاویه او یک خلف
دو و از داری نا مند اگر حاصل بود از وصل
دو و نامی نامید اگر حاصل بود از وصل
دو و نامی نامید اگر حاصل بود از وصل
دو و نامی نامید اگر حاصل بود از وصل
دو و نامی نامید اگر حاصل بود از وصل
دو و نامی نامید از وصل بر کمان قبلی نامید از وصل بر کمان قبلی نامید الفیل و دو از با الفیل و دو از با دوسای می سیم بیمان در مواز با در موسای می سیمان در مواز با در موسای می میمان در مواز با در موسای می مواز با در موسای موسای موسای موسای موسای موسای موسای در موسای می موسای در موسای می موسای موسا

وان قرس را و تر زاویه نامند من منافر منافر و بهایت وام و به اکر منافر استان استان استان الاصلاع بهای به از استان با اکر و مناطر به منافر را مناف نا مند و او بر کمی از سنا و بی الاصلاع به از سنا و بی الاصلاع به از سنا و بی الاصلاع به منافر سنا و بی الاصلاع و منافر بی این منافر منافر از و اربعه اضلاع نا مند و مربع نیز نا مند اکر مطوط متو اربی و منافق نیم و منافر بی از و این و منافر بی این و بی زوایا و بیمن نامند ارتحاف نیم و منافر بی او و بیمنی منافر سیطیل ایند و منافر بی بیمنی بیم بیمنافر بیمنافر

داروه به خلائ ست ویه بنوی کروه به خاعدهٔ طلاً سه خطاستیم واحد منشا وی ا ندش مطاستیم واحد منشا وی ا ندش وران را که عاص مرفی بره سخ و آثره به کرالاملاع عاص مرفی بره به مستوی کراها هم کند اوشطی و را فران ملا منظی طرست ستوی کراها هم کند اوشطی و را فران و فاید کرست وی با شد و رواخل اونقطم کرد کرست وی با شد منظی طرست هم و قابع شوی و فران و فاید و این هم و را نقطم و این هم و این هم و را نقطم و این هم و این هم و را نقطم و این هم و

مركز وفطوط ستقد فارم ازنفط محيط

هِ عَلَم از نصف والرَّه بِهُ مَن وَ كَان هِ كَبِت وَهِ فِي الْمِن مِن الْمُ مِن الْمُ مِن الْمُ مِن الْمُ مِن الْمُ مِن الْمُ اللَّهُ اللْمُلِّ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ ا

انفان افطار وفط مستفیم نصف دائره به و مرکز برخرده به قطرش شد و مرکز برخرده به قطرش شد و معفی محیط راقس و محاط بقوس و و تررا قطعهٔ دائره اسد و محاط بقوس و و تررا قطعهٔ دائره اسد و محاط بقوس و و و نصف قطر را قطاع منا سند و محاط بدوتوس ستا وی را اهلیلی و محاط بر مرکب از هم توس اصغران منا مند اگر بر کب از هم توس اصغران منا مند اگر بر کب از هم توس اصغران منا مند اگر بر کب از هم توس اصغران منا مند و مناطبی این مرکب از هم توس اصغران منا مند و مناطبی این مرکب از هم توس اصغران منا منا مند و مناطبی این مرکب از هم توس استران مرکب از هم توس و مناطبی استران می مناطبی می مناطبی استران می مناطبی می مناطبی می مناطبی استران می مناطبی می می مناطبی می مناطبی می مناطبی می مناطبی می مناطبی می مناطبی می می مناطبی می مناطبی می مناطبی می می مناطبی می می مناطبی می مناطبی می می مناطبی می می می مناطبی می مناطبی می می می می می می می می

دو ضلع كه غر ما زير كزند

داره مرز مثلث ومرح و فروات الاضلاع النبره محتلفة الاضلاع كمن اشد اكنه رسم مؤد دراو و آمره كم تماس كند اضلاع محتلفه الاضلاع و ورى اوازا ضلاع محتلفه المردوجة من وته المطلا و ورى اوازا ضلاع محتقم من وته المطلا و از وا ما خط ستقمر كه واصل به مطنى بهت كه واصل به مظنى بهت كه واصل شد ميا نه و مراسا شد ميان شد ميا نه و مراسا ش

